Dinocarida

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Dinocarida[4] é um proposto táxon extinto formado por fósseis de animais marinhos como os artrópodes encontrados no Cambriano e no Devoniano. É subdivida em duas famílias, os Anomalocaridae e Opabinidae. O nome desse grupo vem do grego "deinos" e "caris" que significa "camarão terrível" ou "caranguejo terrível", devido à aparência semelhante a crustáceos e a hipótese que sugere que os membros desta classe foram os predadores de seu tempo.

Os dinocaridas são bilateralmente simétricos, com uma cutícula não mineralizada e um corpo dividido em dois grandes tagmata, ou seções do corpo. A seção frontal devia ter uma ou mais garras encontradas na frente da boca, que estava localizada na parte inferior destas criaturas. O corpo possui treze segmentos ou mais, cada um com seu próprio lóbulo natatório e sua brânquia. Pensa-se que os lóbulos produziam um movimento ondulatório o que impulsionava o animal para frente[5][6] de uma forma semelhante ao choco.

A colocação dos dinocaridas parece incerta: eles parecem ser um grupo tronco dos artrópodes. Em alguns trabalhos recentes eles são agrupados com as enigmáticas formas do filo Lobopodia.[7]

O grupo é geograficamente amplo, e tem sido relatado a partir de estratos cambrianos do Canadá, China e Rússia,[2] bem como no Devoniano da Alemanha.[8]

Dinocarida

Ocorrência: Cambriano-Devoniano[1][2]

Classificação científica

Domínio:	Eukaryota
Reino:	Animalia
Sub-reino:	Eumetazoa
(sem classif.)	Bilateria Protostomia
Superfilo:	Ecdysozoa
Filo:	Arthropoda
Classe:	**Dinocarida** Collins, 1996[3]

Ordens

- Radiodonta

Referências

1. Budd, John S.; Peel (1998), *Palaeontology* (http://palaeontology.palass-pubs.org/pdf/Vol%2041/Pages%201201-1213.pdf) (PDF), **41**, pp. 1201–1213
2. Ponomarenko, A. G. (2010). «First record of Dinocarida from Russia». *Paleontological Journal*. **44** (5): 503–504. doi:10.1134/S0031030110050047 (https://dx.doi.org/10.1134%2FS0031030110050047)
3. «Database» (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?a=basicTaxonInfo&taxon_no=120986). Paleobiology. paleodb.org
4. Grego, "camarões terríveis" – às vezes informalmente escrito Dinocaridida, mas a segunda também é linguisticamente correto – Xianguang, H.; Bergström, J.; Jie, Y. (2006), «Distinguishing anomalocaridids from arthropods and priapulids», *Geological Journal*, **41** (3-4), doi:10.1002/gj.1050 (https://dx.doi.org/10.1002%2Fgj.1050)
5. Usami, Yoshiyuki (2006). «Theoretical study on the body form and swimming pattern of *Anomalocaris* based on hydrodynamic simulation. Journal of Theoretical Biology». **238** (1). pp. 11–17

6. Collins, D. (1996). «The "Evolution" of *Anomalocaris* and Its Classification in the Arthropod Class Dinocarida (nov.) and Order Radiodonta (nov.)». *Journal of Paleontology*. **70** (2): 280–293. JSTOR 1306391 (https://www.jstor.org/stable/1306391)
7. Budd, G. E. (1996). «The morphology of *Opabinia regalis* and the reconstruction of the arthropod stem-group». *Lethaia*. **29**. 1 páginas. doi:10.1111/j.1502-3931.1996.tb01831.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1502-3931.1996.tb01831.x)
8. Briggs, G.; J., D. E. G.; kuhl, Rust (Fev 2009). «A Great-Appendage Arthropod with a Radial Mouth from the Lower Devonian Hunsrück Slate, Germany». *Science*. **323** (5915): 771–3. Bibcode:2009Sci...323..771K (http://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2009Sci...323..771K). ISSN 0036-8075 (https://www.worldcat.org/issn/0036-8075). PMID 19197061 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19197061). doi:10.1126/science.1166586 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1166586)

Ligações externas

- Anomalocaris no Atlas Virtual da Pré-História (https://web.archive.org/web/20090211090724/http://avph.hpg.ig.com.br/)

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Dinocarida&oldid=58596555"

Esta página foi editada pela última vez às 01h21min de 25 de junho de 2020.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.